FOGLIO ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE CV6F-CV8F

PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE FOGLIO DI ISTRUZIONI, IN QUANTO FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E MANUTENZIONE. CONSERVARE CON CURA QUESTO FOGLIO DI ISTRUZIONI PER OGNI ULTERIORE CONSULTAZIONE FUTURA.

ISTRUZIONI GENERALI

Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, accertarsi che i dati elettrici riportati sulla targa siano rispondenti a quelli della rete di alimentazione.
Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato e cioè per la regolazione di ampiezza di un ***vibratore elettromagnetico***. Ogni altro uso è da considerarsi ***improprio*** quindi pericoloso.
Il Costruttore non può essere considerato responsabile da usi impropri, erronei o irragionevoli. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e ***non manometterlo***.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi ***esclusivamente*** al Centro di Assistenza Tecnica del Costruttore, il quale utilizzerà ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può pregiudicare ***la sicurezza*** dell'apparecchio.
Ogni intervento di regolazione, misura, controllo, se necessaria, deve essere effettuata ***esclusivamente*** da personale ***autorizzato e qualificato.***
Il Costruttore ***declina*** ogni responsabilità da danni a persone, animali, o cose, causate da interventi sull'apparecchio da personale non autorizzato e qualificato.

CE Questo apparecchio è conforme alla direttiva CEE 93 / 68 e 89/336 (EMC - Compatibilità Elettromagnetica) e direttiva CEE 73/23 (Sicurezza Elettrica - Bassa Tensione) CE

ISTRUZIONI PARTICOLARI

Prima di accendere l'apparecchio collegare la tensione di alimentazione (morsetti 1-2) **verificando che l'impianto abbia un adeguato sistema di messa a terra** e il vibratore (morsetti 5-6) del connettore CONN1 (3-4 massa).
Per il rispetto della normatica EMC l'apparecchio è dotato di filtro concorrenti di perdita verso terra inferiore a 1mA
La regolazione dell'intensità di vibrazione del vibratore viene effettuata tramite la manopola di regolazione (potenziometro 100K) posta sulla cassetta.

Regolazione MIN/MAX : *E' possibile regolare la tensione minima e la tensione massima del vibratore, procedere come segue* :
REG. Man MIN : Ruotare al minimo il potenziometro, quindi spostare il minimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer.
REG. Man MAX : Ruotare al massimo il potenziometro, quindi spostare il massimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer.
N.B. : Usare un cacciavite a taglio cacciavite piccolo per non rovinare i trimmer, usandolo in verticale rispetto alla scheda.

Ingressi Automatici: *E' possibile regolare il vibratore con un segnale esterno, (**0-10V o 0-20mA**) procedere come segue **:***
Spostare il ponticello Y3.Entrare con un segnale **0-10V** (pin 1-3 su CONN2) o **0-20mA** (pin 1-2 su CONN2) per regolare il vibratore (vedi disegno).
Eventualmente usare i trimmers MIN/MAX automatico per regolare la tensione minima e massima sul vibratore.
ON - OFF : E' possibile spegnere il vibratore usando l'ingresso ausiliario di ON/OFF (ingresso 2 su CONN3 e morsetto 1 CONN2) con un contatto senza tensione,e con l'ingresso 1 CONN3 e 1 CONN2 con un segnale 0-24 Vcc. Con il ponticello Y4 è possibile girare la logica di ON/OFF tramite il segnale in tensione 0-24 Vcc.

Tempo di Rampa: E' possibile cambiare il tempo della rampa iniziale (lento **1**sec. o veloce **0,1** sec.) tramite ponticello **Y2**

3000/6000V/m: E' possibile cambiare la frequenza di vibrazione 3000V/m - 50Hz (3600V/m - 60Hz) o 6000V/m - 100Hz (7200V/m - 120Hz) con il ponticello **Y1**; togliere prima del cambio frequenza la tensione di alimentazione.
Doppia Velocità: E' possibile su richiesta, avere 2 velocità (alta e bassa velocità) con 2 potenziometri (vedi dis.tecnico del catalogo DTCV2V)

NOTA : ***Non usare l'apparecchio in prossimità di zone soggette a vibrazioni o in ambienti umidi e/o acidi.*** Nel caso il vibratore presentasse qualche malfunzionamento, verificare i collegamenti elettrici, verificare le regolazioni Min / Max, togliere tensione e verificare che i fusibili non siano bruciati sostituendoli con altri di stesso valore (in questo caso, se ripetitivo, controllare l'assorbimento del vibratore).

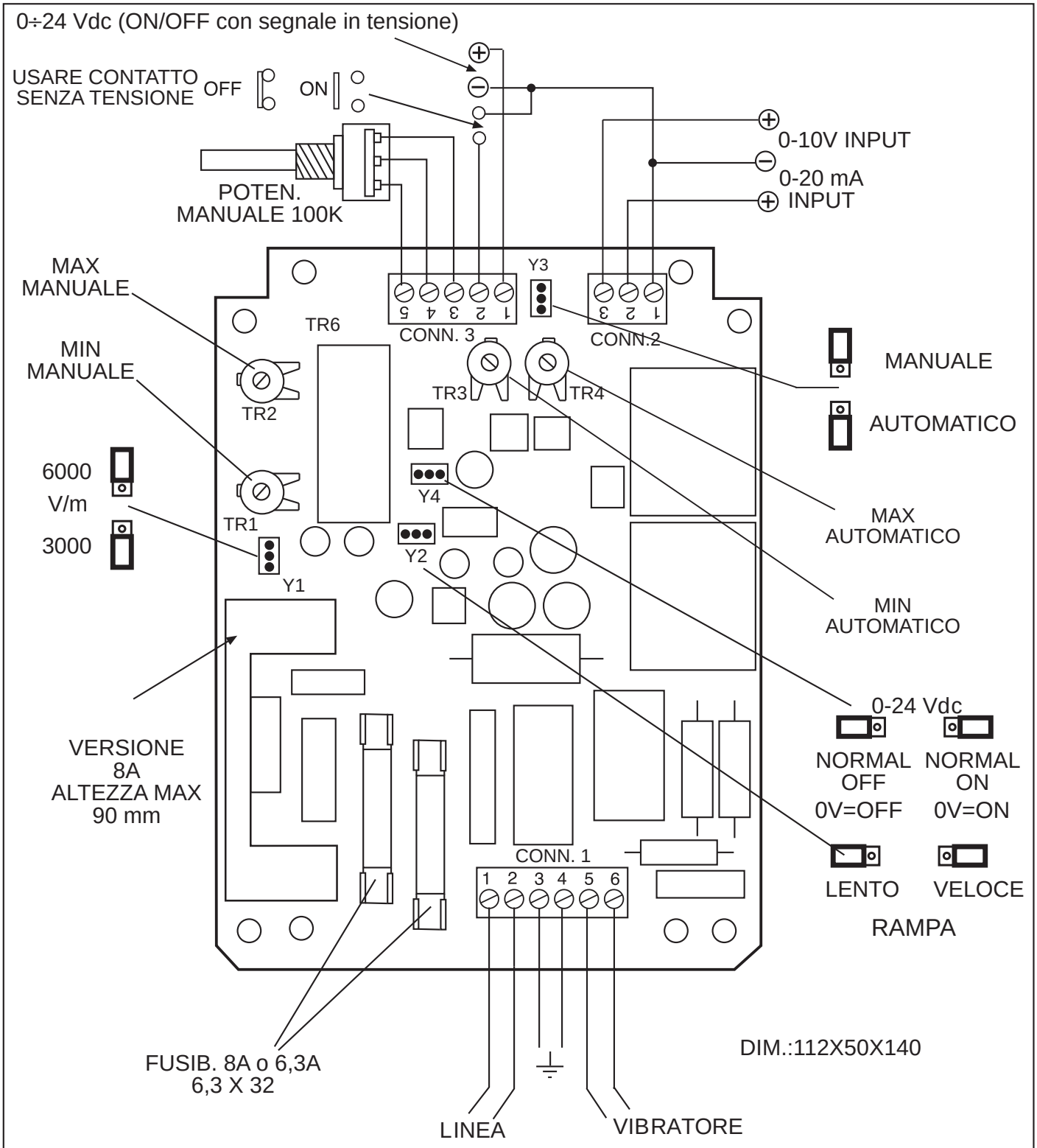
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO CIRCUITO ELETTRONICO: **CV6F-CV8F**
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 230V o 400V +/- 20% 50/60Hz
CONSUMO: 1,5 W max
CORRENTE MAX AL VIB.: 6.3A RMS o 8A RMS
FUSIBILI: (230V) doppio 6.3A F 500V 6,3x32 H1500A
(400V) doppio 5A F 500V 6,3x32 H1500A
CARICO MINIMO: 50mA RMS
POTENZIOMETRO DI REG.: 100K ohm lineare
FREQUENZA DI VIBRAZIONE: 3000/6000V/m (50Hz)
TEMPO DI RAMPA: 0,1 sec. o 1 sec. (selezionabile)
REGOLAZIONE MIN.: 80V +/- 30% (230V) 140V +/- 30% (400V)
REGOLAZIONE MAX: 200V - 30% (230V) 380V-30% (400V)

INGRESSO DI ON/OFF: contatto pulito -0/30Vcc
CONSUMO INGRESSO AUTOM. 0-10V: 1mA max
IMPEDENZA INGRESSI 0-10V/0-20mA: 50Komh-50ohm
GRADO DI PROTEZIONE: **IP65** in cassetta (solo scheda IP00)
POSIZIONE DI MONTAGGIO: orizzontale o verticale.
GRADO DI INQUINAMENTO: 2
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO: -10 °C / + 80 °C
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 0 °C / + 45 °C
RANGE DI UMIDITÀ RELATIVA: 80% sino a 31°C
CATEGORIA DI INSTALLAZIONE: II
ALTITUDINE: fino a 2000 metri
CONNETTORE USCITA VIBRATORE: 1-2 vibr.3 n.c. 4 terra

NORME DI GARANZIA

1) L'apparecchio è garantito per un periodo di ***1 anno*** dalla data riportata al suo interno.
2) Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
3) La garanzia non viene riconosciuta per danni provocati accidentalmente per uso improprio o negligenza ed in caso di modifiche o riparazione effettuate da persone non autorizzate. ***Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso***.



DIMENSIONI VARIE VERSIONI E FORATURE		
Circuito per DIN 35 Max Altezza = 55 mm DIM. Circuito = 140 x 145 mm	Circuito con base d'alluminio e protezione in plexiglas Max Altezza = 60 mm DIM. Circuito = 115 x 145 mm Quote di fissaggio = 99 x 129 mm	Solo circuito Max Altezza = 45 mm DIM. Circuito = 145 x 112 mm Quote di fissaggio = 66,5 x 129 mm

MP ELETTRONICA
QUALITY VIBRATION CONTROL

Descrizione: CIRCUITO CV6/F-CV8/F

CODICE	REV	DATA	DISEGNATO	FOGLIO
DT CV6F-CV8F	00	06/04	E. PEDRAZZI	1/1